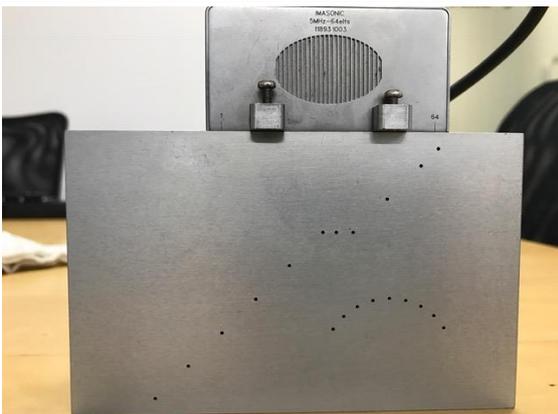


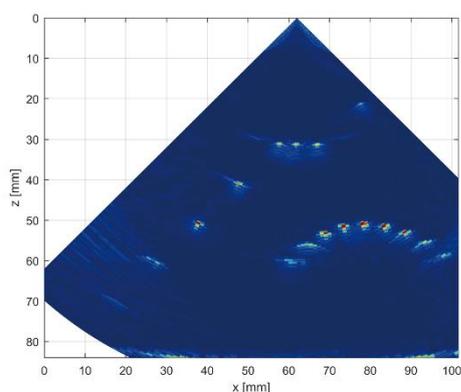
「FMC/TFM による方位分解能と SN 比の改善」

FMC/TFM（フルマトリクスキャプチャータラフォーカシングメソッド）はフェーズドアレイ超音波探傷技術に比較して、高い SN 比と方位分解能を有している高度な超音波探傷技術です。以下に比較の画像を示します。

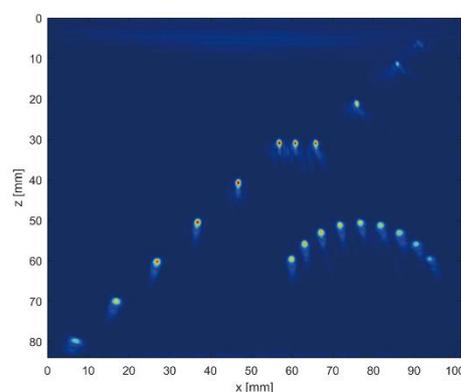
試験対象物

	<p>試験体</p> <p>材質 : アルミニウム合金 人工キズ : ドリル横穴 直径 1mm</p> <p>プローブ</p> <p>周波数 : 中心周波数 5MHz 素子ピッチ : 1.0mm 素子数 : 64</p>
--	--

結果



フェーズドアレイセクタースキャン画像



FMC/TFM 画像

画像 フェーズドアレイと FMC/TFM の比較

アプリケーション

- ・高減衰材の探傷
- ・キズサイジングの高精度化、

より詳細な情報は、弊社 info@db-kk.com までお問い合わせください。
技術検討及び評価試験のご相談もお受けいたします。